



ITALIA

Manuale d'istruzioni d'Uso e Manutenzione

Modelli IT380 – IT580



CONTENUTO ED ACCESSORI

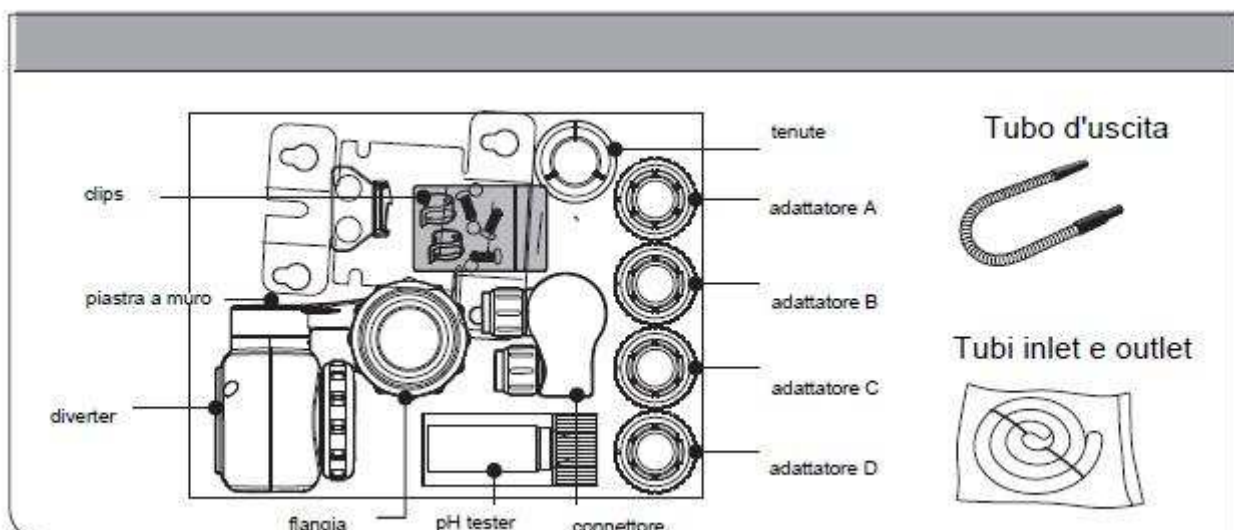
La confezione deve contenere:

- n.1 scatola accessori
- n.1 ionizzatore
- n.2 tubi
- n.1 manuale d'istruzioni



La scatola accessori deve contenere:

- n.1 spirale d'uscita regolabile
- n.1 diverter o n.1 valvola
- n.1 kit di adattatori universali (differenti a seconda che venga fornito con diverter o valvola)
- n.1 kit per il test del pH
- n.1 staffa per il montaggio a parete



COME MONTARLO

1. Decidere la posizione ottimale dello ionizzatore. Serve solo un rubinetto ed una presa di corrente.
2. Prendere lo ionizzatore, avvitare la spirale d'uscita alla parte alta dello ionizzatore.



3. Prendere uno dei due tubi bianchi, infilarlo nell'apposito beccuccio INLET posizionato sul fondo dello ionizzatore.



4. Prendere il secondo tubo bianco fornito, infilarlo nell'apposito beccuccio OUTLET posizionato sul fondo dello ionizzatore.



MONTAGGIO CON DIVERTER

5. Svitare il filtrino del rubinetto al quale si vuole applicare lo ionizzatore.
6. Infilare la ghiera del diverter nel collo del rubinetto.
7. Individuare il corretto adattatore per il Vostro rubinetto tra quelli forniti ed applicarlo al rubinetto, laddove era prima presente il filtrino.
8. Avvicinare il corpo del diverter e stringerlo alla ghiera precedentemente preparata sul rubinetto.
9. Svitare le due flange del diverter.
10. Misurare la giusta ricchezza di tubo e tagliare il restante.
11. Applicare le due flange ai due tubi bianchi.
12. Infilare il tubo INLET al beccuccio superiore del diverter ed avvitare la flangia al diverter.
13. Infilare il tubo OUTLET al beccuccio inferiore del diverter ed avvitare la flangia al diverter.
14. Lo ionizzatore è pronto per il primo utilizzo e si può alimentarlo.
Con la leva del diverter posta in verticale, lo ionizzatore verrà bypassato.
Con la leva del diverter posta in orizzontale, l'acqua passerà dal rubinetto allo ionizzatore, il quale produrrà l'acqua ionizzata dalla spirale orientabile.
Lo scarto di produzione tornerà al diverter e scivolerà nel lavello.

MONTAGGIO CON VALVOLA

5. Svitare il filtrino del rubinetto al quale si vuole applicare lo ionizzatore.

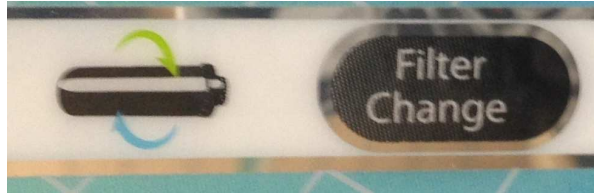
6. Individuare il corretto adattatore per il Vostro rubinetto tra quelli forniti ed applicarlo al rubinetto, laddove era prima presente il filtrino.
7. Avvitare la valvola sull'adattatore universale. In qualche caso la valvola non ha bisogno di alcun adattatore e si applica direttamente al rubinetto.
8. Applicare la ventosa nel lavello.
9. Misurare la giusta ricchezza di tubo e tagliare il restante.
10. Infilare il tubo INLET al beccuccio della valvola.
11. Infilare il tubo OUTLET al beccuccio della ventosa.
12. Lo ionizzatore è pronto per il primo utilizzo e si può alimentarlo.
Con la leva della valvola posta in verticale, lo ionizzatore verrà bypassato.
Con la leva della valvola posta in orizzontale, l'acqua passerà dal rubinetto allo ionizzatore, il quale produrrà l'acqua ionizzata dalla spirale orientabile.
Lo scarto di produzione andrà alla ventosa e scivolerà nel lavello.

EVENTUALE APPLICAZIONE A MURO

Grazie alla staffa, lo ionizzatore può essere fissato a muro.

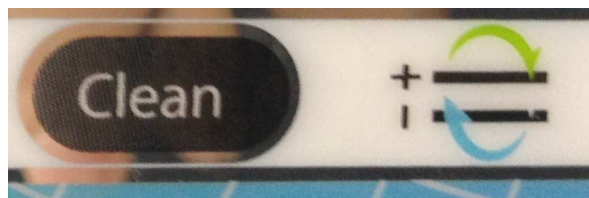
- Segnare i fori da effettuare a muro, definendo la posizione della staffa e quindi dello ionizzatore.
- Forare, inserire i tasselli ed avvitare le viti quasi fino a battuta. Lasciare lo spazio per agganciare la staffa.
- Avvitare la staffa allo ionizzatore con le tre viti presenti nel kit.
- Agganciare lo ionizzatore a muro.

DESCRIZIONE DEL PANNELLO DI CONTROLLO



Spia luminosa per la sostituzione del filtro e relativo pulsante di reset conteggio “litri vita filtro”. Quando la spia è accesa, con lo ionizzatore in standby (cioè alimentato ma senza circolazione dell’acqua), aprire lo sportello coprifiltro ed effettuare la sostituzione. Quando è stato sostituito il filtro, basta premere per tre secondi il bottone e rilasciarlo quando si sente un piccolo “beep”.

Il contatore litri interno ripartirà da 6000 litri poiché **la vita del filtro non è impostabile ed è fissata a 6000 litri.**



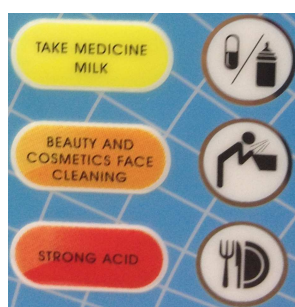
Spia luminosa per la richiesta di un ciclo di pulizia aggiuntivo e relativo pulsante di avvio ciclo di pulizia aggiuntivo. Quando la spia è accesa, con lo ionizzatore in funzione (cioè alimentato e con circolazione dell’acqua), schiacciare il bottone e la spia lampeggia per circa un minuto.

Quando la spia si spegne, si sente un suono e lo ionizzatore si riposiziona automaticamente sul livello 3 alcalino. Ciò significa che la procedura di pulizia è terminata.

La spia si riaccende dopo aver consumato 300 litri d’acqua dall’ultima pulizia, sia che essa sia stata fatta in manuale o sia che su richiesta del dispositivo tramite accensione della spia.



Pulsanti per selezionare i quattro livelli di acqua alcalina. Rispettivamente dall'alto verso il basso vi è il liv.4, il liv.3, il liv.2 ed il liv.1. L'acqua alcalina può, quindi, essere adattata a seconda delle personali necessità.



Il primo pulsante in alto per selezionare il livello di acqua purificata, l'unico che non attiva l'elettrolisi. Gli altri pulsanti per selezionare i due livelli di acqua acida. Rispettivamente dall'alto verso il basso vi è il liv.1 ed il liv.2. L'acqua acida può, quindi, essere adattata a seconda delle personali necessità.

PRIMA PRODUZIONE DI ACQUA E SUCCESSIVE

Una volta montato e pronto per l'utilizzo, alimentare lo ionizzatore.

La prima volta ed ogni volta che lo si accende, lo ionizzatore si porta automaticamente sul Livello 3 alcalino (acqua da bere).

Se tutto è stato montato correttamente, aprendo il rubinetto e girando la leva della valvola in senso orizzontale per immettere acqua nello ionizzatore, dopo qualche istante lo ionizzatore emette un suono. In questo momento l'acqua corrisponde al Livello 3 alcalino.

Al primo utilizzo, far lavorare lo ionizzatore per almeno due minuti senza spegnerlo e senza interromperne il flusso. Non bere l'acqua prodotta in questo arco di tempo anche se è di Livello 3 alcalino.

L'acqua di Livello 3 alcalino sembrerà torbida ma dopo qualche istante diventa trasparente come una qualunque acqua.

Quando si chiude il rubinetto, lo ionizzatore esegue l'autopulizia. Non toccare i pulsanti dello ionizzatore e non spegnerlo durante l'autopulizia.

Dopodichè lo ionizzatore si porta automaticamente sul Livello 3 alcalino e l'utilizzatore può scegliere qualche altro livello di acqua.

I livelli dell'acqua sono descritti qui di seguito:

				Riferimenti alimentari
Acqua alcalina		Pulizia piatti e disinfezione cibi	pH 9.0 / pH 11.0 - Livello 4 Puoi utilizzarlo per rimuovere cattivi odori e ridare il naturale sapore a vegetali, carne e pesce, per la preparazione di zuppe e per ridurre la quantità di pesticidi sulla frutta	Zenzero Uva Kelp Alghe
		Acqua da bere	pH 8.5 / pH 10.0 - Livello 3 Bevilo ogni giorno ed otterrai un sensibile miglioramento di salute e regolarizzerai il tuo sistema digerente	Funghi Fagioli di soia Kelp Alghe
		Per cucinare e bere	pH 8.0 / pH 9.0 - Livello 2 Indicata per cuocere il riso e preparare il tè ed il caffè	Banane Carote Castagne Lattuga Fagioli rossi
		Per iniziare	pH 7.5 / pH 8.5 - Livello 1 Per le persone che iniziano a bere acqua alcalina. Dopo qualche giorno passare al Livello 3	Mele Cavolo Melanzana Cipolla Tè
Acqua purificata		Acqua purificata	pH 7.0 Da aggiungere a tutti i prodotti in polvere, come il latte per i neonati	Asparagi Pane Latte Miso Tofu
Acqua acida		Pulizia del corpo e del viso	pH 5.0 / pH 6.5 - Livello 1 Da non bere! Efficace sulla pulizia della pelle, ottimo per la pulizia dei denti e ridona tono ai capelli	Manzo Birra Molluschi Riso Polpo
		Sterilizzazione e disinfezione	pH 4.0 / pH 5.5 - Livello 2 Puoi utilizzarlo per eliminare residui chimici dalla frutta e dai vegetali e, soprattutto, per pulire i pavimenti e tutte le superfici del bagno e della cucina	Formaggio Tuorlo d'uovo Avena Calamaro

Ogni livello ha un colore del display e dei pulsanti diverso in modo da differenziarlo dagli altri.

Alla fine di ogni produzione e ciclo di auto pulizia (che avviene solo dopo produzioni alcaline), lo ionizzatore si riporta automaticamente sul Livello 3 alcalino (acqua da bere) qualsiasi sia l'ultimo livello utilizzato.

Quanto appena detto, non succede solo dopo produzioni di liv.2 e di liv.1 alcalino, dove lo ionizzatore rimane impostato su questi livelli.

Lo ionizzatore è stato così realizzato poiché, tramite elettrolisi, i liv.1, 2, 3 alcalini, sono gli unici (con le impostazioni di fabbrica) che rispettano i valori di pH tra 6,5 e 9,5 che il DLGS 31/2001, attuando le normative CE 83/1998, definisce come accettabili per l'acqua potabile in Italia.

Proprio per questo motivo, coi livelli acidi, lo ionizzatore suona continuamente per ricordare di non bere l'acqua.

Ad ogni fine produzione, se lo ionizzatore non viene usato per qualche decina di secondi, il display si spegne. Basta aprire il rubinetto e si riaccende.

Togliere sempre l'alimentazione se lo ionizzatore non viene usato per lunghi periodi.

N.B.: Attenzione! Il DLGS 31/2001, attuando le normative CE, definisce che l'acqua potabile in Italia deve avere un pH tra 6,5 e 9,5. Non bere quindi acqua prodotta con il livello 4 alcalino e con il livello acido.

LA MANUTENZIONE

Lo ionizzatore, se adeguatamente montato, non richiede grandi attività di manutenzione, poiché, se i cicli di autopulizia ed extrapulizia degli elettrodi vengono eseguiti correttamente, essi mantengono lo ionizzatore perfettamente funzionante. Effettuare cicli di extrapulizia quotidiani (in manuale), nel caso di acqua eccessivamente dura, al fine di prevenire formazioni di calcare.

Solo il filtro ACF dev'essere prontamente sostituito quando richiesto dallo ionizzatore, cioè dopo che il contatore settato al primo utilizzo su 6000 litri arriva a zero.

Il filtro ACF deve comunque essere sostituito dopo un'anno dal montaggio, anche se il contatore non si è ancora azzerato. Questo per evitare eventuale formazione di colonie di germi all'interno dello stesso.

Si consiglia quindi al primo montaggio ed alle successive sostituzioni dei filtri di segnarsi la data dell'avvenuto cambio.

Di seguito trovate una tabella per la risoluzione di possibili problemi:

Problema	Soluzione
Luce verde non accesa durante la produzione (indicante elettrolisi non attiva)	<ul style="list-style-type: none">- pressione dell'acqua troppo bassa, implementare il circuito con una pompa addizionale- verificare che il filtro sia ben fissato- controllare che i tubi di gomma non siano piegati su se stessi
Portata impropria di acqua ionizzata o purificata	<ul style="list-style-type: none">- controllo vita filtro- verificare che il rubinetto eroghi a piena portata- controllare che l'apparecchio non richieda un ciclo di pulizia aggiuntivo
L'acqua alcalina è opaca	è normale che l'acqua alcalina appena prodotta sia leggermente opaca, questo è causato dalle bolle d'aria presenti nell'acqua. L'acqua diventerà limpida in poco tempo.
Particelle di colore marrone presenti nell'acqua ionizzata	può essere causato dalla presenza di una minima quantità di ferro, contattare l'assistenza
Leggera patina bianca che si presenta nei contenitori per l'acqua ionizzata	questo fenomeno è dovuto alla reazione tra gli ioni di calcio contenuti nell'acqua e l'acido carbonico presente nell'aria che crea cristalli di carbonato di calcio e che tuttavia è un processo naturale. E' possibile pulire i contenitori con aceto.

Inutilizzo dello ionizzatore per lungo tempo	disalimentare l'apparecchio, scaricare l'acqua residua nei tubi
La portata dell'acqua si abbassa gradualmente	i tubi potrebbero essere ostruiti, chiamare l'assistenza
Il display non diventa blu durante la prima produzione di acqua alcalina livello 3	verificare che i tubi "inlet" e "outlet" non siano invertiti

LO IONIZZATORE IONTECH, L'ACQUA E LA LEGGE ITALIANA

Le Leggi Italiane che regolamentano l'acqua e tutti quei dispositivi che vengono a contatto o che trattano l'acqua sono: il DM 25/2012, il DLGS 174/2004 ed il DLGS 31/2001 e s.m.i.

I nostri prodotti sono conformi a queste norme. Le analisi di migrazione globale (con acqua distillata e con acqua con cloruri al limite max di legge) e specifica di tutti i componenti che vengono a contatto con l'acqua, hanno dato esito positivo ed i valori rientrano nelle norme di Legge.

Prima di iniziare a bere acqua alcalina, informare il Vostro medico di fiducia di questa scelta, in modo da accertare che l'utilizzo dello ionizzatore non abbia interazioni con Vostre patologie.

Attenzione: lo ionizzatore non è un apparecchio biomedicale. Per il momento, non vi è alcuna attività terapeutica dell'acqua ionizzata, che sia certificata da studi organizzati od approvati dal Ministero della Sanità Italiano.

Bere l'acqua entro 12 ore dalla produzione poiché dopo tale periodo l'acqua torna lentamente verso un pH neutro ed un ORP ossidativo.

L'ALIMENTAZIONE E L'ACQUA ALCALINA

Gli alimenti possono essere catalogati in altamente acidi, acidi, alcalini, altamente alcalini e neutri. Tuttavia gli alimenti preferiti (perché più squisiti) sono, in natura, i più acidi.

Una dieta bilanciata prevede tre parti di alimenti alcalini ed una parte acidi.

La prevalenza di cibi acidi nella alimentazione moderna porta ad avere un metabolismo non ottimale che è necessario neutralizzare con sostanze alcaline quali calcio, sodio e potassio.

Mantenere una leggera alcalinità "fisica" è generalmente ritenuto importante. Mentre una dieta prettamente acida, rallenta il metabolismo, affaticando fegato e reni.

Il pH del corpo è, quindi, un valore molto importante ed è influenzato da innumerevoli fattori. Migliorando la dieta e l'acqua che si beve, si possono ottenere effetti positivi sulla propria salute.

CIBI ACIDI: tuorlo d'uovo, zucchero, carne rossa, carne di maiale, pollo, birra, whisky, vino, salmone, anguilla, uova di pesce, seppie, ostriche, pane, formaggio, ecc.

CIBI ALCALINI: spinacio, cetriolo, fungo, carote, aglio, cavolo, pomodoro, patata, alga, latte, limone, prugna, ecc.

USI ALTERNATIVI DELL'ACQUA ACIDA

per Bellezza

lavarsi con acqua leggermente acida, aiuta ad ottenere una pelle più liscia;

per la Pulizia

ottima per la pulizia dei pavimenti ed eventuali piccole ferite perché leggermente disinfettante.

I PICCOLI VANTAGGI DELL'ACQUA ALCALINA

Aiuto per la peristalsi intestinale: bere almeno 500cc di acqua ionica alcalina al risveglio, incrementa la peristalsi del sistema digestivo ed aiuta il movimento intestinale.

Aiuto per la Prevenzione di gotta ed artriti: l'acido urico è dannoso per il corpo umano e viene espulso tramite il sudore, l'urina e le feci. La carenza di acqua aumenta la concentrazione dell'acido urico nel fisico che va ad accumularsi nelle giunture causando gotta ed artriti ed invecchiando così le giunture stesse. L'acqua alcalina neutralizza in parte l'acido urico e ne facilita l'espulsione con l'urina e le feci.

Aiuto per la prevenzione della formazione di calcoli: La maggior parte delle persone nella notte non urina. La produzione di urina in otto ore (notturne) è molto bassa col risultato di alta concentrazione urinaria durante il sonno ed è in questa fase che iniziano a formarsi i calcoli. Se mezz'ora prima di coricarsi si bevono almeno 300 cc di acqua ionica alcalina, le urine si diluiscono e si favorisce la prevenzione rispetto a possibili calcoli.

SCHEMA TECNICA

Voltaggio	230 V - 50 Hz		
Dimensioni (mm)	Alt. 310 x Lung. 220 x Prof. 125	Consumo	max 320W
Peso	4 kg	Lunghezza cavo alim.	2,7 m
Pressione acqua	da 1 a 6,5 kg/m	Portata	1,3 lt/min
Elettrodi	piastre a lega titanio-platino e membrane ceramiche (provenienza Giappone)		
Filtro	con elementi ai carboni attivi (provenienza Giappone)		

Dispositivi di sicurezza	fusibile 10A - scheda madre: protezione sovratempeatura a 1A - termostato di protezione per il trasformatore
Temperatura max per uso continuo	< 40° C
Dispositivi di pulizia acqua	flusso totale approssimativo: 6.000 lt - potere di pulizia 5 lt/min per rimozione odori e residui
Elettrolisi	<ul style="list-style-type: none"> - portata ideale per il trattameto dell'acqua 2 lt/min (pressione interna 1 kgf/cm), con portata 3 lt/min 2 kgf/cm - gradi: 4 alcalini e 2 acidi - tempo max di elettrolisi in continuo: gradi 1-2 un' ora; gradi 3-4 30 min - pulizia automatica ad ogni spegnimento dopo un ciclo alcalino

IONTECH ITALIA VI RINGRAZIA PER AVER SCELTO UN LORO MACCHINARIO.

LA ROTTAMAZIONE SUL VOSTRO VECCHIO IONIZZATORE IONTECH E' GARANTITA A VITA CON UNO SCONTO DA LISTINO DEL 20% SUL NUOVO.